

**Epidemiologia dos óbitos infanto juvenis por câncer na Paraíba****Epidemiology of infant juvenile occupations by cancer in Paraíba**

Recebimento dos originais: 10/02/2019

Aceitação para publicação: 13/03/2019

**Mattheus de Luna Seixas Soares Lavor**

Graduando em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba

Instituição: Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba

Endereço: BR-230, Km 9 - Amazonia Park, Cabedelo - PB, Brasil

E-mail: mattheusluna@gmail.com

**Raquel Lopes Cavalcanti**

Graduada em Odontologia pela Universidade Federal da Paraíba

Instituição: Universidade Federal da Paraíba

Endereço: Campus I - Lot. Cidade Universitária, PB -

João Pessoa- PB, Brasil

E-mail: raquelcavalcanti17@gmail.com

**Perilo Rodrigues de Lucena Filho**

Graduando em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba

Instituição: Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba

Endereço: BR-230, Km 9 - Amazonia Park, Cabedelo - PB, Brasil

E-mail: perilofilho@gmail.com

**Arnaldo Alves de Azevedo Neto**

Graduando em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba

Instituição: Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba

Endereço: BR-230, Km 9 - Amazonia Park, Cabedelo - PB, Brasil

E-mail: aaaneto85@hotmail.com

**Maria Clara Soares Lavor Nunes**

Graduanda em Medicina pela UNIPÊ- Centro Universitário de João Pessoa

Instituição: UNIPÊ- Centro Universitário de João Pessoa

Endereço: Rod. BR 230, Km 22 – Água Fria, João Pessoa – PB, Brasil

E-mail: clarinhalavor@gmail.com

**Rafaela Luna Fernandes**

Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário de João Pessoa

Instituição: Centro Universitário de João Pessoa

Endereço: Br 230 - Km 22 S/N - Campus do UNIPÊ -

João Pessoa– PB, Brasil

E-mail: rafaelaluna\_@hotmail.com

**Gabriela Luna Fernandes**

Graduada em Medicina pela Universidade Federal da Paraíba

Instituição: Universidade Federal da Paraíba

Endereço: Campus I - Lot. Cidade Universitária, PB -  
João Pessoa- PB, Brasil  
E-mail: gabrielalunamed@gmail.com

**Rodolfo Barbosa de Freitas**

Graduando em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande  
Instituição: Unifacisa Centro Universitário  
Endereço: Av. Sen. Argemiro de Figueiredo, 1901 - Itararé, Campina Grande – PB  
E-mail: rodolfobfreitas@hotmail.com

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** O câncer é a segunda causa de morte por doença infanto-juvenil no Brasil. Este trabalho visa avaliar os casos de câncer infanto-juvenil (CIJ) no Brasil, no Nordeste e na Paraíba e associar com outros relatos e publicações em Literatura. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, com base nos dados disponibilizados pelo INCA, referentes ao período de 1984 a 2014, no Brasil, Nordeste e Paraíba. Os cânceres foram coletados segundo categoria CID-10 (C00 a C97). No Brasil, as leucemias são a primeira causa de CIJ, seguido pelo de encéfalo e ossos e articulações. Porém a primeira e terceira posições apresentam um comportamento estável durante os 30 anos estudados. Já o CIJ de encéfalo vem crescendo e chegando ao dobro dos números nos últimos anos. No nordeste, a terceira posição é o linfoma não-hodgkin, porém apresentando uma diminuição dos casos ao longo dos anos. Na Paraíba, localização primária desconhecida é terceira colocada, triplicando o número de casos atualmente. **RESULTADOS E CONCLUSÃO:** São poucos os estudos epidemiológicos sobre CIJ no Brasil e quase inexistentes quando trata-se de nordeste e da Paraíba. Nos 15 primeiros anos do estudo foram registrados 38285, 7432, 556 casos de CIF no Brasil, no nordeste e na Paraíba, respectivamente, e nos últimos 15 anos 46685, 13324 e 914 casos, representando crescimento de 1,21, 1,80 e 1,65. Impressiona o crescimento maior no número de CIF no nordeste e na Paraíba em comparação ao Brasil.

**Palavras-Chave:** Epidemiologia; Câncer; Infanto; Juvenil.

**ABSTRACT**

**INTRODUCTION:** Cancer is the second cause of death due to infanto-juvenile disease in Brazil. This study aims to evaluate cases of childhood and juvenile cancer (ICJ) in Brazil, the Northeast and Paraíba and to associate with other reports and publications in Literature. **METHODOLOGY:** This is a descriptive study, based on data provided by INCA, for the period 1984 to 2014, in Brazil, Northeast and Paraíba. Cancers were collected according to ICD-10 category (C00 to C97). In Brazil, leukemias are the first cause of ICJ, followed by the brain and bones and joints. However, the first and third positions showed a stable behavior during the 30 years studied. The CIJ of encephalon has been growing and reaching double the numbers in recent years. In the northeast, the third position is non-Hodgkin's lymphoma, but with a decrease in cases over the years. In Paraíba, unknown primary location is third placed, tripling the number of cases currently. **RESULTS AND CONCLUSION:** There are few epidemiological studies on CIJ in Brazil and almost nonexistent when it comes to the northeast and Paraíba. In the first 15 years of the study, 38285, 7432, 556 cases of CIF were registered in Brazil, in the northeast and Paraíba respectively, and in the last 15 years 46685,

13324 and 914 cases, representing growth of 1.21, 1.80 and 1.65. The largest increase in the number of CIF in the northeast and in Paraíba compared to Brazil is impressive.

**Keywords:** Epidemiology; Cancer; Infanto; Juvenile.

## **1 INTRODUÇÃO**

O câncer é a segunda causa de morte por doença infanto-juvenil no Brasil (CAMARGO, B. D. et al, 2008). OBJETIVO Avaliar os casos de câncer infanto-juvenil (CIJ) no Brasil, no Nordeste e na Paraíba e associa-se com outros relatos e publicações em Literatura.

## **2 METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo descritivo, com base nos dados disponibilizados pelo INCA, referentes ao período 1984 a 2014, no Brasil, Nordeste e Paraíba. Os cânceres foram coletados segundo categoria CID-10 (C00 a C97). No Brasil, as leucemias são a primeira causa de CIJ, seguido pelo de encéfalo e ossos e articulações. Porém a primeira e terceira posições vem apresentando um comportamento estável durante 30 anos. Já CIJ de encéfalo vem duplicando os números de casos nos últimos anos. No nordeste, a terceira posição é linfoma não-hodgkin, porém vem apresentando uma diminuição de incidência ao longo dos anos. Na Paraíba, localização primária desconhecida é terceira colocada, triplicando o número de casos atualmente.

## **3 RESULTADOS**

São poucos os estudos epidemiológicos sobre CIJ no Brasil (BRAGA, Patrícia Emília et al, 2002) e quase inexistentes quando trata-se de nordeste e da Paraíba. Nos 15 primeiros anos do estudo foram registrados 38285, 7432, 556 casos de CIF no Brasil, no nordeste e na Paraíba, respectivamente, e nos últimos 15 anos 46685, 13324 e 914 casos, representando crescimento de 1,21, 1,80 e 1,65. Impressiona o crescimento maior no número de CIF no nordeste e na Paraíba em comparação ao Brasil.

## **4 CONCLUSÃO**

Estratégias de ampliação da sensibilidade do sistema de saúde em geral, visando à suspeita diagnóstica nos casos sugestivos, mesmo sendo a maior parte de seus sinais e sintomas inespecíficos, poderão resultar na detecção precoce de casos, impulsionando a necessidade da organização da rede de serviços, nos seus diferentes níveis de assistência, de modo a garantir o acesso também precoce ao tratamento adequado e de qualidade.

**REFERÊNCIAS**

CAMARGO, B. D. et al. Câncer na criança e no adolescente no Brasil dados dos registros de base populacional e de mortalidade. Rio de Janeiro, Instituto Nacional do Câncer, 2008.

BRAGA, Patrícia Emília et al. Câncer na infância: análise comparativa da incidência, mortalidade e sobrevida em Goiânia (Brasil) e outros países. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 18, p. 33-44, 2002.

DA SILVA, Denise Bousfield; PIRES, M. M.; NASSAR, Silvia Modesto. Câncer pediátrico: análise de um registro hospitalar. **J Pediatr (Rio J)**, v. 78, n. 5, p. 409-14, 2002.

GUERRA, Maximiliano Ribeiro et al. Risco de câncer no Brasil: tendências e estudos epidemiológicos mais recentes. **Rev bras cancerol**, v. 51, n. 3, p. 227-34, 2005.

PARKIN, D. Maxwell et al. The international incidence of childhood cancer. **International Journal of Cancer**, v. 42, n. 4, p. 511-520, 1988.